

Création d'un utilisateur MySQL avec accès sur une base de données unique

Ce document va vous expliquer la procédure pour la création d'un utilisateur MySQL ayant l'accès sur une base de donnée uniquement. Pour ce faire, nous avons mis en place, au-préalable, un serveur web sur lequel a été installer un serveur mysql ainsi que l'interface de gestion PhpMyadmin.

Tout d'abord, lancer votre navigateur favoris et ... taper l'url suivante : <http://localhost/mysql/>
(Normalement, PhpMyadmin doit s'afficher.)

NOTE : Les informations ci-après sont valide que si vous avez effectuer une configuration standard de votre serveur web.

Bienvenue à phpMyAdmin 2.5.2-pl1
MySQL 3.23.55-max-debug sur le serveur localhost - utilisateur : root@localhost

MySQL

- ↳ Créer une base de données [Documentation]
- ↳ Afficher l'état du serveur MySQL
- ↳ Afficher les variables du serveur MySQL [Documentation]
- ↳ Afficher les processus [Documentation]
- ↳ Recharger MySQL [Documentation]
- ↳ Privilèges**
- ↳ Bases de données
- ↳ Exporter

phpMyAdmin

- ↳ Language (*): French (fr-iso-8859-1)
- ↳ Documentation de phpMyAdmin
- ↳ Afficher les informations relatives à PHP
- ↳ Site officiel de phpMyAdmin [ChangeLog] [CVS] [Lists]

Fenêtre SQL

Cliquer sur le lien **Privilèges**, puis sur **Ajouter un utilisateur**.

Serveur localhost

Bases de données	État	Variables	Privilèges	Processus	Exporter
(Bases de données)					

Vue d'ensemble des utilisateurs

Utilisateur	Serveur	Mot de passe	Privilèges globaux	"Grant"	Action
root	localhost	Oui	ALL PRIVILEGES	Oui	<input type="button" value="Modifier"/>

Veuillez noter que les noms de privilèges sont exprimés en anglais

↑ Tout cocher / Tout décocher

• Ajouter un utilisateur

• Effacer les utilisateurs sélectionnés.

- Seulement effacer les utilisateurs des tables de privilèges.
- Effacer tous les privilèges de ces utilisateurs, puis les effacer.
- Effacer les utilisateurs, puis recharger les privilèges.
- Supprimer les bases de données portant le même nom que les utilisateurs

Note: phpMyAdmin obtient la liste des privilèges directement à partir des tables MySQL. Le contenu de ces tables peut être différent des privilèges effectifs, si des changements manuels ont été apportés. Dans ce cas, vous devriez recharger les privilèges avant de continuer.

Fenêtre SQL

Vous devez rentrer les informations concernant l'utilisateur :

Nom d'utilisateur : le nom d'utilisateur.

Serveur : Local, Tout serveur, Utiliser la table Host (cela étant les différentes possibilités de connexion au serveur).

Mot de passe : le mot de passe qu'il faudra confirmer une deuxième fois.

Serveur localhost

Bases de données État Variables Priviléges Processus Exporter

Ajouter un utilisateur

Information pour la connexion

Nom d'utilisateur: Entrer une valeur: toto

Serveur: Local localhost

Mot de passe: Entrer une valeur: ****

Entrer à nouveau: ****

Priviléges globaux

Veuillez noter que les noms de priviléges sont exprimés en anglais

Données	Structure	Administration
<input type="checkbox"/> SELECT	<input type="checkbox"/> CREATE	<input type="checkbox"/> GRANT
<input type="checkbox"/> INSERT	<input type="checkbox"/> ALTER	<input type="checkbox"/> PROCESS
<input type="checkbox"/> UPDATE	<input type="checkbox"/> INDEX	<input type="checkbox"/> RELOAD
<input type="checkbox"/> DELETE	<input type="checkbox"/> DROP	<input type="checkbox"/> SHUTDOWN
<input type="checkbox"/> FILE		<input type="checkbox"/> REFERENCES

Exécuter

Fenêtre SQL

<-- NE RIEN COCHER DANS CETTE PARTIE .

Puis cliquer sur **Exécuter**.

Utilisateur 'toto'@'localhost'

- Changer les priviléges

Priviléges globaux

Veuillez noter que les noms de priviléges sont exprimés en anglais

Données	Structure	Administration
<input type="checkbox"/> SELECT	<input type="checkbox"/> CREATE	<input type="checkbox"/> GRANT
<input type="checkbox"/> INSERT	<input type="checkbox"/> ALTER	<input type="checkbox"/> PROCESS
<input type="checkbox"/> UPDATE	<input type="checkbox"/> INDEX	<input type="checkbox"/> RELOAD
<input type="checkbox"/> DELETE	<input type="checkbox"/> DROP	<input type="checkbox"/> SHUTDOWN
<input type="checkbox"/> FILE		<input type="checkbox"/> REFERENCES

Exécuter

- Priviléges spécifiques à une base de données

Base de données	Priviléges	"Grant"	Priviléges spécifiques à une table	Action
				aucune

Ajouter des priviléges sur cette base de données: Entrer une valeur: Exécuter

- Modifier le mot de passe

<input checked="" type="radio"/> aucun mot de passe
<input type="radio"/> Mot de passe: _____
Entrer à nouveau: _____

Exécuter

Fenêtre SQL

Vous devez, à présent, choisir la base de données sur laquelle l'utilisateur aura des droits.

Puis cliquer sur **Exécuter**.

On sélectionne les droits concernant les **Données** ainsi que la **Structure** de la base de données.

Puis cliquer sur **Exécuter**.

NOTE : Reportez-vous à la documentation officielle MySQL concernant les droits.

Normalement, si tout est ok, vous devriez avoir à l'écran le résultat de la requête.

The screenshot shows the phpMyAdmin interface for the 'localhost' server. A red box highlights a message: "Vous avez modifié les priviléges pour 'toto'@'localhost'." Below it, a SQL query is displayed:

```
REVOKE ALL PRIVILEGES ON `demo`.* FROM "toto"@"localhost";
REVOKE GRANT OPTION ON `demo`.* FROM "toto"@"localhost";
GRANT SELECT,
INSERT,
UPDATE,
DELETE,
CREATE,
DROP,
INDEX,
ALTER ON `demo`.* TO "toto"@"localhost";
```

To the right of the message, the text "<-- La requête a été prise en compte" is annotated. Below the message, there are tabs: Bases de données, État, Variables, Priviléges, Processus, and Exporter. The Priviléges tab is selected.

Notre utilisateur créé, nous allons vérifier les priviléges sur la base de données.

Cliquer sur **Base de données** puis sur **Vérifier les priviléges** (de la base concernée).

The screenshot shows the phpMyAdmin interface for the 'localhost' server. The 'Bases de données' tab is selected. A table lists databases and actions:

Base de données	Action
cbl	Vérifier les priviléges
demo	Vérifier les priviléges
ecommerce	Vérifier les priviléges
eurolibr	Vérifier les priviléges
forum	Vérifier les priviléges
forum_	Vérifier les priviléges
gestion_telechargement	Vérifier les priviléges
hyprasearch	Vérifier les priviléges
materiel	Vérifier les priviléges
moneylift	Vérifier les priviléges
mysql	Vérifier les priviléges
photo	Vérifier les priviléges
spip	Vérifier les priviléges
telis	Vérifier les priviléges
titeuf	Vérifier les priviléges
weblog_dotclear	Vérifier les priviléges
wmlit	Vérifier les priviléges

The row for the 'demo' database is highlighted in red, and the action 'Vérifier les priviléges' is shown in blue. To the right of the table, the text "<-- On vérifie les priviléges sur la base" is annotated. Below the table, there are tabs: Bases de données, État, Variables, Priviléges, Processus, and Exporter. The Priviléges tab is selected.

Les privilèges de la base données contient le nouvel utilisateur.

The screenshot shows the phpMyAdmin interface for a MySQL server named 'localhost'. The left sidebar has a 'Bases de données' section with a note 'Choisissez une base de données' and a 'Fenêtre SQL' link. The main area is titled 'Serveur localhost' and shows a table of users with access to the 'demo' database. The table has columns: Utilisateur, Serveur, Type, Priviléges, "Grant", and Action. It contains two rows: one for 'root' with 'localhost' as the server and 'global' as the type, having 'ALL PRIVILEGES'; and another for 'toto' with 'localhost' as the server and 'spécifique à cette base de données' as the type, having 'SELECT, INSERT, UPDATE, DELETE, CREATE, DROP, INDEX, ALTER'. A message 'Les priviléges sont corrects' is centered below the table.

Utilisateur	Serveur	Type	Priviléges	"Grant"	Action
root	localhost	global	ALL PRIVILEGES	Oui	Modifier
toto	localhost	spécifique à cette base de données	SELECT, INSERT, UPDATE, DELETE, CREATE, DROP, INDEX, ALTER	Non	Modifier

Voilà, c'est fini... comme quoi c'est pas si complexe que ça :-)

L'auteur de ce document est joignable par e-mail ou sur le forum.

thecyberseb@hotmail.com

ou

<http://www.monserveurperso.com/forum/>

Merci à yannick qui m'a inspirer ce petit tutorial.